

4. Елькина М. В. Новые данные о поселениях раннего железного века Сургутского Приобья (к вопросу о культурной принадлежности) // Ранний железный век Западной Сибири. Томск, 1978.
5. Полосьямак Н. В. Бараба в эпоху раннего железа. Новосибирск, 1987.
6. Чемякин Ю. П. Сургутское Приобье во II—I тысячелетиях до н. э. // Материалы VI Международного конгресса финно-угроведов. М., 1989. Т. 1.
7. Чемякин Ю. П. Поселения и постройки раннего железного века Сургутского и Нижнего Приобья (в печати).
8. Чиндина Л. А. Древняя история Среднего Приобья в эпоху железа. Кулайская культура. Томск, 1984.
9. Кернер В. Ф. Отчет о разведке археологических памятников в районе Барсовой горы в 1974 г. // АКА УрГУ. Ф. II. Д. 258.
10. Генинг В. Ф., Корякова Л. Н. Лихачевские и Черноозерские курганы раннего железного века Западной Сибири // СА. 1984. № 2.
11. Чемякин Ю. П. Сургутское Приобье в эпоху бронзы и раннего железа // Культурные и хозяйственные традиции народов Западной Сибири. Новосибирск, 1989.
12. Чемякин Ю. П. Городища Барсов, городок 1/13 и 1/14 // Проблемы западносибирской археологии. Эпоха железа. Новосибирск, 1981.
13. Лакин Г. Ф. Биометрия. М., 1980.
14. Чемякин Ю. П., Кокшаров С. Ф. Новое поселение барсовской культуры (предварительная публикация) // Жилища народов Западной Сибири. Томск, 1991.
15. Чемякин Ю. П., Кокшаров С. Ф. Поселение начала I тысячелетия до н. э. на Барсовой горе // Древние поселения Урала и Западной Сибири. Свердловск, 1984.

---

*Л. Н. КОРЯКОВА, А. С. СЕРГЕЕВ*

## СЕЛИЩЕ РАННЕГО ЖЕЛЕЗНОГО ВЕКА ДУВАНСКОЕ II

Цель настоящей работы — публикация материалов исследований селища Дуванское II — одного из немногих (практически полностью раскопанных) памятников севера зауральской лесостепи. Поскольку эти результаты частично привлекались [1—6] для анализа различных проблем раннего железного века, мы дадим краткое описание всех объектов с минимальным объемом интерпретации.

Селище открыто В. М. Морозовым в 1979 г. в Тюменском р-не Тюменской обл. Оно находилось на небольшой дюне правого берега р. Дуван, в 500 м к югу от ее русла. Визуально на поверхности было зафиксировано семь неглубоких впадин (диаметр — от 6 до 12 м), сгруппированных в центре дюны.

С 1979 по 1982 г. шестью раскопами исследовано<sup>1</sup> около 2000 м<sup>2</sup>. Обнаружены остатки четырех многокамерных жилищ

---

<sup>1</sup> Руководитель раскопок Л. Н. Корякова.

и четырех хозяйственных построек, относящихся к саргатской культуре, два сооружения с носиловско-зеленомысской керамикой, а также одна хозяйственная постройка неясной принадлежности (рис. 1). Керамика воробьевского и иткульского типов, встречаемая в слое, с сооружениями не связана, но сосредоточена на участках с зеленомысско-носиловской керамикой. Немногочисленные фрагменты керамики эпохи энеолита происходят из разрозненных остатков слоя, почти полностью уничтоженного постройками раннего железного века. Кроме керамики, на селище найдены глиняные ложила, пряслица, грузила, обломки литейных форм, двух железных ножей, один бронзовый наконечник стрелы, многочисленные куски железной руды и шлака.

Культурный слой памятника состоял из супеси различных цветов. Дерн со слоем современной почвы — темного цвета толщиной 15—20 см. Ниже залегал слой темно-коричневой (раскопы I, II) и темно-серой (раскопы III, VI) супеси мощностью от 30 до 100 см. Последний местами коричневого оттенка, в заполнениях объектов — темнее. Иногда между дерном и темно-серым слоем прослеживалась прослойка черной супеси, которая фиксировалась в плане в виде линз неправильной формы. В некоторых местах темно-серая супесь подстилалась прослойками более светлых тонов (светло-серого, белесого или пестроцветного). Различные по цвету прослойки (серой пестроцветной, серой супеси) залегали на дне отдельных объектов. В целом мощность культурного слоя колебалась от 50 до 120 см. Его насыщенность в раскопах I, II составляла 40—50 находок на 1 м<sup>2</sup>, в остальной части селища — в среднем 10 находок на 1 м<sup>2</sup>.

### Описание саргатских построек

*Жилище 1* (рис. 2), обнаруженное в восточной части раскопа I, состояло из трех основных помещений и небольшой пристройки. Все они соединялись между собой коридорами.

Помещение 1 площадью 27 м<sup>2</sup> имело близкую к квадратной форму; ориентировано в направлении СЗ—ЮВ. От северо-западной стенки шел коридор выхода шириной 1,6 м, длиной — около 2 м. В его северо-западной части зафиксирована ступенька высотой около 27 см, шириной 50 см. Стенки помещения спускались к полу через уступы различной ширины. В северном углу помещения находилась круглая чашевидная яма диаметром 1,2 м, глубиной 0,3 м. Пол центральной и южной частей помещения (несколько углубленный) плавно поднимался к юго-востоку. В углублении (почти в центре постройки) расчищен прямоугольный очаг (1,3×0,7 м), окруженный канавкой (шириной 40—50 см, глубиной 15 см). Толщина прокала — 15—18 см.

В помещении 1 встречено много отдельных фрагментов и несколько сосудов в развалах: три у входа на глубине 1,2 м,

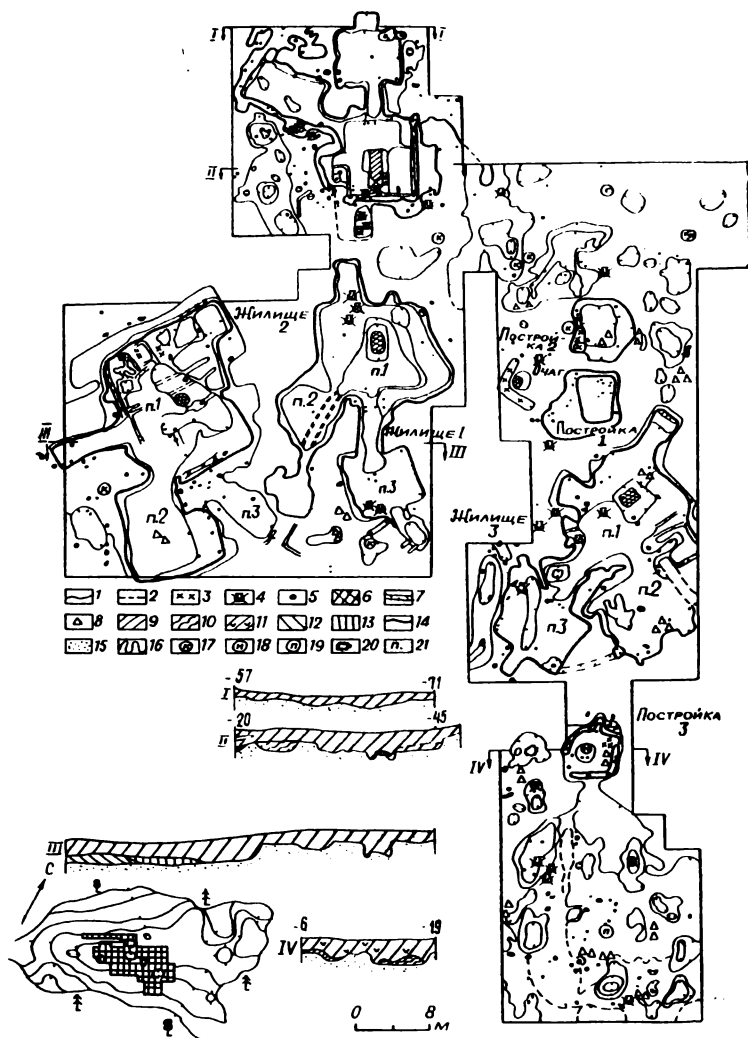


Рис. 1. Селище Дуванское II. План раскопа:

Здесь и на рис. 2—7: 1—V—раскопы; 1—границы объектов, 2—нечеткие очертания, 3—уголь, 4—развал сосуда, 5—столбовая ямка, 6—провал, 7—канавка, 8—керамика, 9—темно-серая супесь, 10—светло-серая супесь, 11—коричневая супесь, 12—черная супесь, 13—черно-коричневая супесь, 14—дерн, 15—песок, 16—светло-коричневая супесь, 17—кости, 18—железный предмет, 19—пряслице, 20—обожженная глина, 21—помещение; л — линия

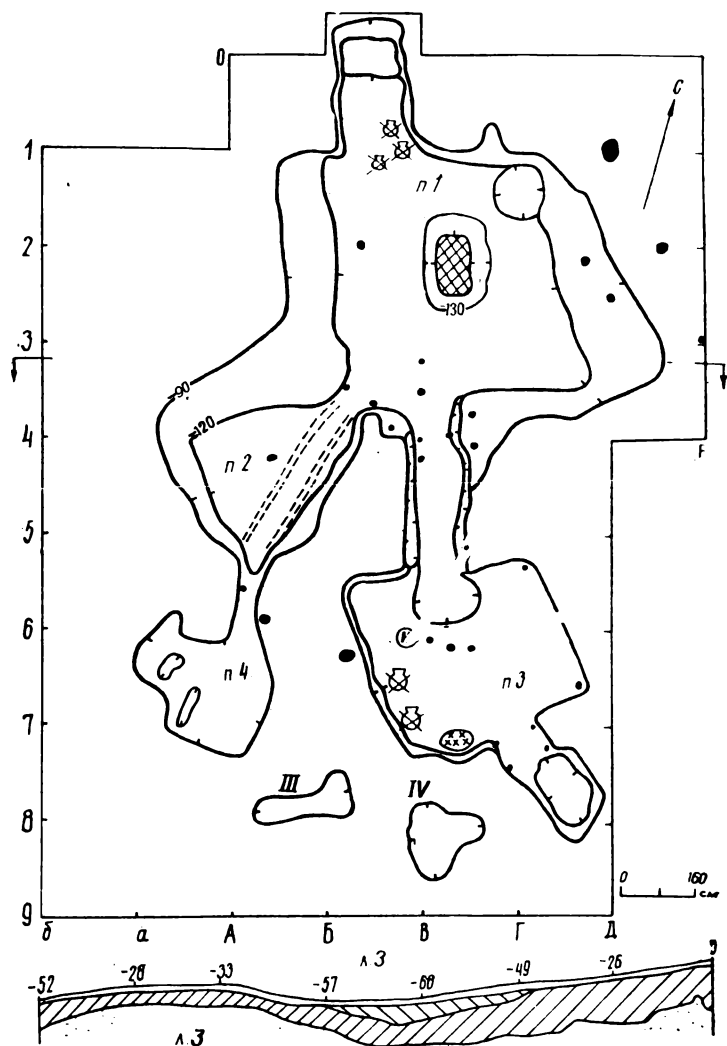


Рис. 2. Селище Дуванское II. План и профиль жилища I  
(усл. обозн. см. на рис. 1)

один — в восточном и один — в северном углах на глубине 0,9 м. В очаге и рядом на полу обнаружено большое количество мелких фрагментов битой посуды. В помещении 2 вел коридор шириной около 80 см, длиной — 70—75 см со ступенькой высотой около 13 см.

Помещение 2 площадью 16 м<sup>2</sup> прямоугольное с округлыми углами ориентировано по линии С—Ю. На уровне пола котлован имел трапецевидную форму. Стенки наклонные, дно ровное. В центре — столбовая ямка. Вдоль восточной стенки от перехода до южного угла, на дне, выявлены следы двух жердей (или бревен), которые лежали в основании деревянного пола. Находок фрагментов керамики здесь было значительно меньше, чем в предыдущем помещении. В месте перехода из помещения 1 отмечены следы поперечной доски, служившей для крепления порога.

Помещение 3 сообщалось с помещением 1 коридором (длина — 3,2 м, глубина — 0,3 м, ширина — 1,4 м), имевшим отвесные стенки и наклонный пол. Выход из коридора оформлен в виде ступеньки высотой около 10 см. Вдоль стенок шли две параллельные канавки шириной 10—15 см, глубиной 15—23 см. Форма помещения — квадратная, пол ровный, глубина в материке — 15 см. В юго-восточной стенке фиксировался прямоугольный выступ (ниша — 2,8×1,2 м) с овальной ямой глубиной 36 см. У основания стенок прослеживались неглубокие канавки. В южном углу помещения отмечен слабый прокол (5—6 см) диаметром 60 см. На полу рядом с ним найдено два развала сосудов, около выхода из помещения — железный серп со слабо-изогнутым лезвием и коротким черенком (см. рис. 9, 14). За пределами помещения зафиксированы канавки и две ямы (III, IV).

Помещение 4 сообщалось с помещением 2 через коридор (ширина — 0,4, длина 1,2 м); форма его более аморфная, глубина незначительная (10—15 см). В средней части и западнее ее фиксировались два канавообразных углубления шириной (20—35 см). Уровень пола в целом был выше, чем в помещениях 1 и 2. Неопределенность формы и отсутствие находок указывают на подсобный характер этого помещения (возможно, это был пристрой). Вдоль всех стен жилища фиксировались столбовые ямки.

*Жилище 2* обнаружено в юго-западной и западной частях раскопа I. Состояло из трех помещений, соединенных переходами (рис. 3). Помещение 1 прямоугольное, ориентировано вдоль линии СЗ—ЮВ. В юго-западной стенке — выход шириной 1,2 м, длиной 4, глубиной — 0,47 м с ровным полом и слегка наклонными стенками. Коридор заканчивался ступенькой высотой 8—10 см.

Пол помещения неровный, углублен в центральной части. В юго-восточной и северо-восточной стенках фиксировались

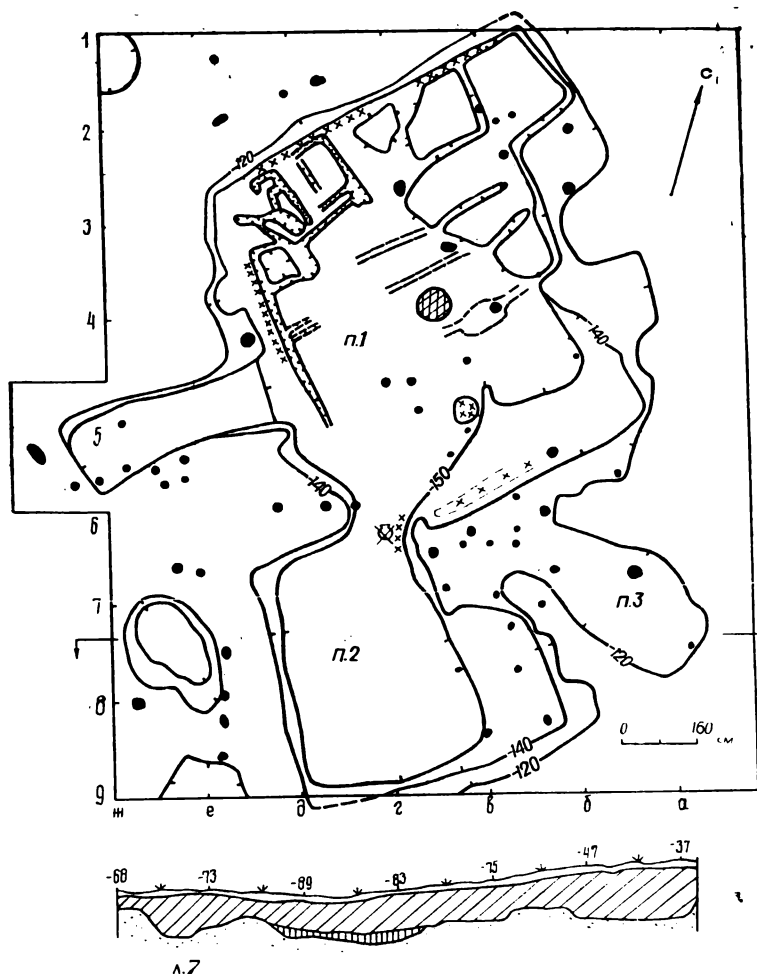


Рис. 3. Селище Дуванское II. План и профиль жилища 2 (усл. обозн. см. на рис. 1)

уступы различной ширины. Около северо-западной стенки отмечены взаимно перпендикулярные канавки глубиной 10—20 см, являющиеся, вероятно, остатками конструкций пола. Следы сгоревших деревянных элементов отмечались вдоль стен в виде углистых полос. В центре помещения между двумя параллельными канавками шириной 15—20 см, углубленными на 3—5 см, находился круглый очаг диаметром 60 см (толщина прокала — 18—20 см). Слабый прокал отмечен также около юго-восточной стенки. Находки (керамика, пряслица) концентрировались на полу помещения около очага. В прокале — много мелких черепков.

Помещение 2 сообщалось с помещением 1 через коридор (ширина — 1,2 м, длина — 1, глубина — 0,2—0,25 м), имевший почти отвесные стенки. Ориентировано в направлении ССЗ — ЮЮВ. Форма котлована близка к прямоугольной. В северо-восточной стенке — прямоугольный выступ; другие стенки слегка пологие, пол чуть вогнутый. В центре помещения отмечены скопления керамики, развал сосуда, у восточной стенки прохода зафиксирована полоска угля.

Помещение 3 неопределенной формы, ориентировано по линии ЮВ — СЗ. Соединено с помещением 1 небольшим переходом шириной 1,2 м. Стенки котлована наклонные. По полу помещения прослеживалась прослойка пестроцвета толщиной 10—15 см. Пол слегка вогнутый. В целом помещение располагалось немного выше двух остальных и содержало очень мало находок. Внутри и за пределами котлована жилища зафиксировано три ямы и большое количество столбовых ямок, концентрировавшихся вдоль стен. Это позволяет предполагать, что углубления помещений представляли собой остатки жилой части. Жилище, по всей видимости, имело бо́льшую площадь, чем та, что фиксируется этими котлованами.

Жилище 3 обнаружено в раскопе II. Состояло из трех помещений, соединенных переходами, ориентировано по линии ССВ — ЮЮВ. Его очертания, появившиеся на глубине 0,7—0,8 м, стали четкими с уровня 0,9 м (рис. 4).

Помещение 1, ориентированное в направлении ССВ — ЮЮЗ (1,52×1,76 м), имело близкую к прямоугольной форму с квадратным выступом в западной стенке. В северной стенке — вход шириной 1,68 м, в юго-западной — уступ, на поверхности которого прослеживались две канавки шириной 10—12 см, глубиной 3—5 см (скорее всего, остатки нар). Пол неровный, в западной части выше. В центре по линии ЮЮЗ — ССВ фиксировалась ступенька высотой 20—25 см. В восточной части обнаружены остатки квадратного отсека (2×2,2 м), куда вел вход из помещения 1. Отсек ограничен со всех сторон узкой канавкой шириной 20—26 см. В центре, на глубине 0,3 м, находился прямоугольный очаг (0,8×0,9 м), прокаленный на 16—18 см. Он был ограничен по периметру канавкой шириной 0,5 м, достигающей в юго-восточной части 1 м в ширину. На дне прослеживались остатки сгнившего дерева.

Помещение 2 подквадратное с ломаным контуром границ соединялось с помещением 1 коридором шириной 1 м, длиной 0,8—1 м. В западной части помещения — небольшой прямоугольный выступ (1,2×0,6 м). В южной — фиксировалось углубление неправильной формы с неровным рельефом дна. От юго-западной стенки под прямым углом отходила канавка, оставленная деревянными конструкциями. Пол ровный, в центре — глубокая столбовая ямка.

Помещение 3 соединено с помещением 1 переходом в виде

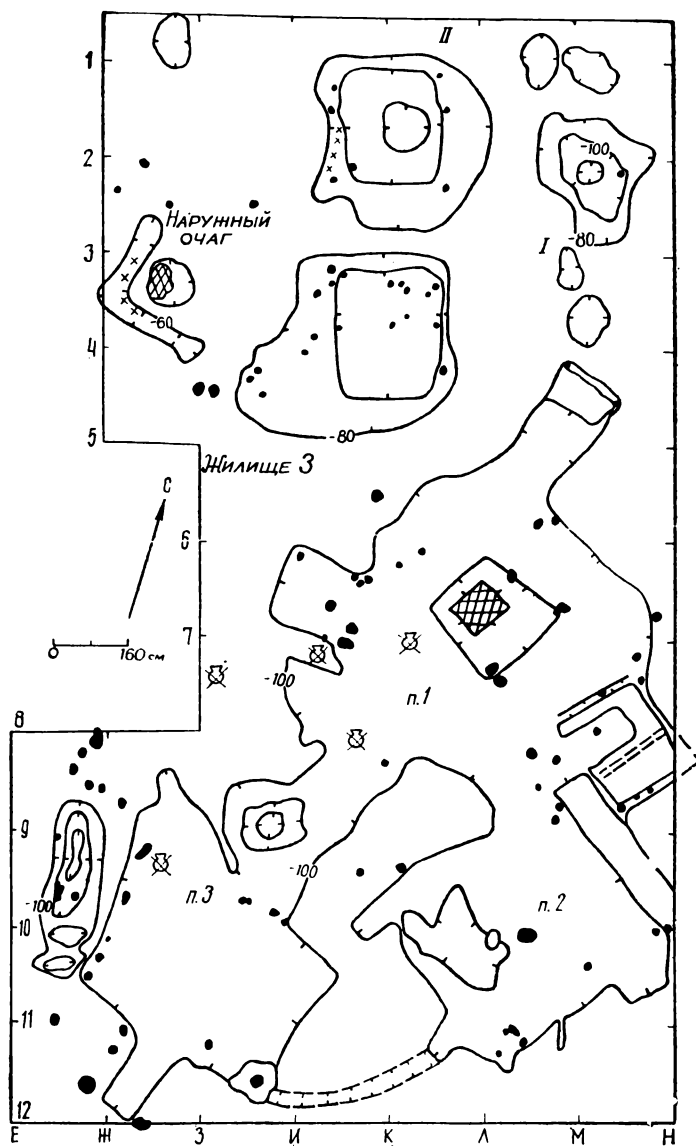


Рис. 4. Селище Дуванское II. План жилища 3, построек I, II (усл. обозн. см. на рис. 1)



углубленного коридора длиной 4,4 м, шириной — 0,8 м. В его западной стенке находился округлый выступ, в котором обнаружена овальная яма (1,4×1 м) глубиной 0,35 м. Она была заполнена черной жирной супесью с обильными органическими включениями. Коридор заканчивался ступенькой высотой 3—5 см. Помещение 3 имело прямоугольную форму. Уровень пола фиксировался на 25—30 см выше уровня пола помещения 1 и на 20 см выше такового помещения 2. В юго-восточном углу обнаружена округлая яма диаметром 70—80 см, на дне которой фиксировались остатки большой столбовой ямки. Кроме того, столбовые ямки располагались вдоль стен. В юго-западной стенке находился выступ выхода, также обрамленного столбовыми ямками. Вдоль внешней стороны западной стенки помещения 3 фиксировалось овальное канавообразное углубление, на дне и рядом с которым был расчищен ряд столбовых ямок.

Находки из жилища 3 представлены в основном керамикой и небольшим количеством костей животных. За пределами помещения 1 обнаружено несколько развалов сосудов. Большой сосуд гороховского облика найден на выступе западной стенки перехода, ведущего в помещение 3. Множество фрагментов встречалось около очага, в предвходовой части жилища, в заполнении помещения 2. В заполнении жилища и за его пределами в переотложенном состоянии найдены обломки глиняного светильника на трех ножках (см. рис. 9, 17). Меньше всего было находок в помещении 3.

*Жилище 4*, обнаруженное в западной части раскопа III, состояло из трех помещений, окружено ямами различной конфигурации (рис. 5). Имело лучшую по сравнению с остальными постройками сохранность.

Помещение 1 на уровне первой фиксации (глубина 90—100 см) имело близкую к квадратной форму с выступами в северо-восточной и юго-восточной стенках. Ниже (120—130 см) котлован приобрел очертания правильного квадрата. В северо-западной и юго-западной стенках фиксировались уступы различной ширины. В южном углу расчищена округлая яма диаметром 40 см, глубиной 22 см. Выход метровой ширины находился в юго-западной стенке. Он спускался к полу помещения ступенькой высотой 20 см. Вдоль северо-восточной и юго-восточной стенок входного коридора прослеживались канавки шириной 15—20 см и глубиной 10—12 см. Еще одна, более узкая и менее глубокая, шла перпендикулярно канавке у юго-восточной стенки, поворачивая под прямым углом в сторону уступа юго-западной стенки. Во всех канавках обнаружены столбовые ямки. В центре помещения находился прямоугольный очаг (0,70×1,8 м), прокал которого достигал 20 см. Вдоль длинных сторон очага шли две параллельные канавки длиной 120 см, шириной 35—40 см, глубиной 22—27 см. В их углах отмечены столбовые ямки. С юго-восточной стороны очаг ограничен тремя

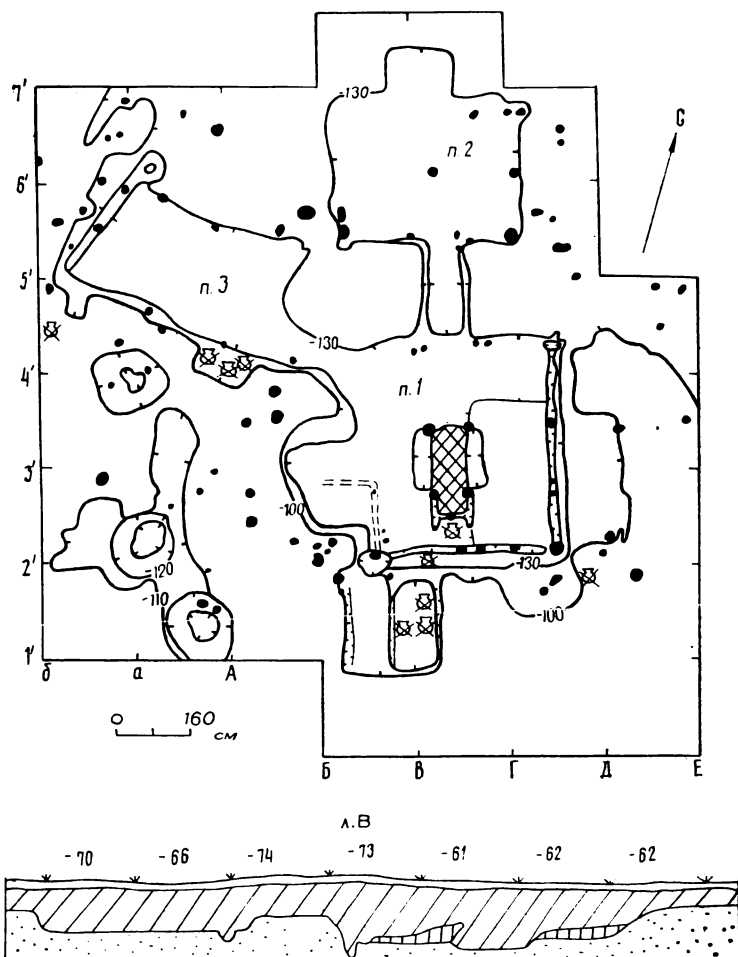


Рис. 5. Селище Дуванское II. План и профиль жилища 4 (усл. обозн. см. на рис. 1)

взаимно перпендикулярными канавками шириной 12—15 см, длиной 62—65 см, глубиной 8—10 см. Между двумя последними канавками находилась еще одна столбовая ямка. Справа к очагу примыкали нары, зафиксированные в виде материкового возвышения, примыкавшего к юго-восточной стенке. В помещении обнаружено несколько сосудов в развалах. Несколько развалов найдено около юго-восточной стенки входного коридора. Судя по их расположению, можно допустить, что в этом месте была полка для посуды.

Помещение 2 соединялось с помещением 1 коридором дли-

ной 2 м, шириной 83—85 см. Спуск в помещение 1 был оформлен в виде ступеньки высотой 15 см. В обоих концах коридора, входящего в помещения 1 и 2, отмечены столбовые ямки от дверных конструкций. Котлован помещения прямоугольной формы (4×3 м), в материк углублен на 15—20 см. В северном и южном углах прослеживались небольшие выступы: первый — округлый, второй — прямоугольный. Кроме того, в северном углу помещения находилось неправильное округлое углубление диаметром 1 м, на дне которого зафиксирована столбовая ямка. Ямки от столбов отмечены также в центре и в углах (за исключением западного).

От северо-восточной стенки помещения 2 наружу вел слабо прослеживаемый выход (1×1,35 м). Находок в описанном помещении немного, в основном это отдельные фрагменты керамики. Заполнение по цвету — светлее, чем в помещении 1.

Помещение 3, имевшее прямоугольную форму, соединялось с помещением 1 метровым наклонным коридором шириной 60—65 см, идущим от западного угла помещения 1. В северной стенке зафиксированы округлые небольшие выступы. В одном из двух прямоугольных выступов южной стенки обнаружены три сосуда. В западной стенке также имелся выступ, но более аморфный, нежели предыдущие. Стенки котлована переходили к полу (в котором зафиксировано два небольших овальных углубления) полого. Вдоль западной стенки отмечены следы канавки с треугольным профилем. Около всех стенок, изнутри и снаружи помещения, — столбовые ямки. Заполнение этого котлована отличалось более светлым оттенком и было менее насыщено находками, нежели в помещении 1.

*Постройка 1* (уч. И—К/3—4) имеет вид прямоугольного котлована с округлыми углами (площадь — около 16 м<sup>2</sup>), углубленного в материк на 10—14 см. Стенки пологие. В северной и северо-восточной частях постройки зафиксировано 19 столбовых ямок. Находки — мелкие фрагменты керамики (см. рис. 4).

*Постройка 2* (уч. И—К/1—2). Котлован округло-прямоугольной формы с пологими стенками (около 3,5×5 м). Заполнение состояло из многоцветной супеси с серыми, коричневыми, желтыми, черными включениями и мелкими углями. Вдоль стен постройки зафиксировано семь столбовых ямок. У дна встречено несколько фрагментов керамики, в северном углу — обломок литейной формы. Около западной стенки — развалы двух саргатских сосудов.

Наружный очаг обнаружен на уч. Ж—3/3—4, к востоку от жилища 1 (см. рис. 4), от которого был отделен прямоугольной канавкой в виде буквы «Г» шириной около 40 см. Длина южной стороны канавки — 2,4 м, восточной — 1,8 м. Глубина — около 20 см, стенки пологие, дно неровное. Прокал (диаметром около 50 см) располагался с внутренней стороны канавки. Он представлял собой монолит спекшейся золы толщиной около 10 см.

Со стороны очага заполнение канавки имело коричневый цвет, содержало мелкие угли и кальцинированные косточки. Кроме описанных объектов, в раскопе *III* обнаружены различные ямы, канавы и столбовые ямки.

Постройка *I* обнаружена в раскопе *IV* (рис. 6). Ее котлован (площадь — около 16 м<sup>2</sup>) имел подквадратную форму с выступом в северо-западной части. Очевидно, этот выступ остался от входа. С обеих сторон от него фиксировались две большие ямки. Почти по всему периметру котлована проходила канавка шириной 24—28 см, глубиной 22—27 см. На ее дне отмечены ямки от столбов, в заполнении — угли. В северном углу постройки находился прокал неправильной формы толщиной 8 см. В северо-западном углу фиксировалось пятно интенсивного черного цвета, насыщенное включениями угля. Почти в центре постройки была яма диаметром 60 см, глубиной 42 см. Помимо этого в раскопе *IV* обнаружено несколько крупных ям неправильной формы и много столбовых ямок, оставшихся от конструкций наземной постройки, примыкавшей к постройке *3*. В северо-западном углу раскопа *IV*, рядом с этой постройкой, обнаружены остатки глубокой ямы, стенки которой были выложены кусками глины. Описанные жилища и постройки из раскопов *I—IV* составляли единый комплекс, относящийся к саргатской культуре.

Раскоп *V*, заложенный западнее раскопа *I* с целью исследования высокой части дюны, содержал главным образом обрывки энеолитического горизонта и остатки слоя с носиловско-зеленомысской керамикой. В этом раскопе обнаружено несколько объектов (рис. 7).

Постройка *1* (*V*)<sup>2</sup> на уровне первой фиксации (90 см) имела округло-прямоугольную форму с выступом в северо-восточной части. Ширина выступа — около 60 см, длина — 165 см. На глубине 110 см площадь и форма постройки несколько изменились: появился выступ в западной части. Заполнение котлована отличалось неоднородным цветом и прокаленностью. Стенки котлована наклонные, дно неровное, понижающееся к северу. По дну фиксировались канавки различных размеров, направленные в сторону выступа.

Котлован постройки состоял как бы из двух частей: глубокой северной и слабоуглубленной южной и юго-восточной. Заполнение последней более светлое, нежели в основном котловане, где встречались угли, сильно прокаленные кости, куски шлака, руды и фрагменты керамики, в основном носиловско-зеленомысского типа. Однако присутствие в заполнении постройки саргатских фрагментов не позволяет считать достоверной ее принадлежность к памятникам носиловско-зеленомысского

---

<sup>2</sup> Нумерация построек в раскопе *V* своя, поэтому после порядкового номера идет номер раскопа — *I* (*V*).

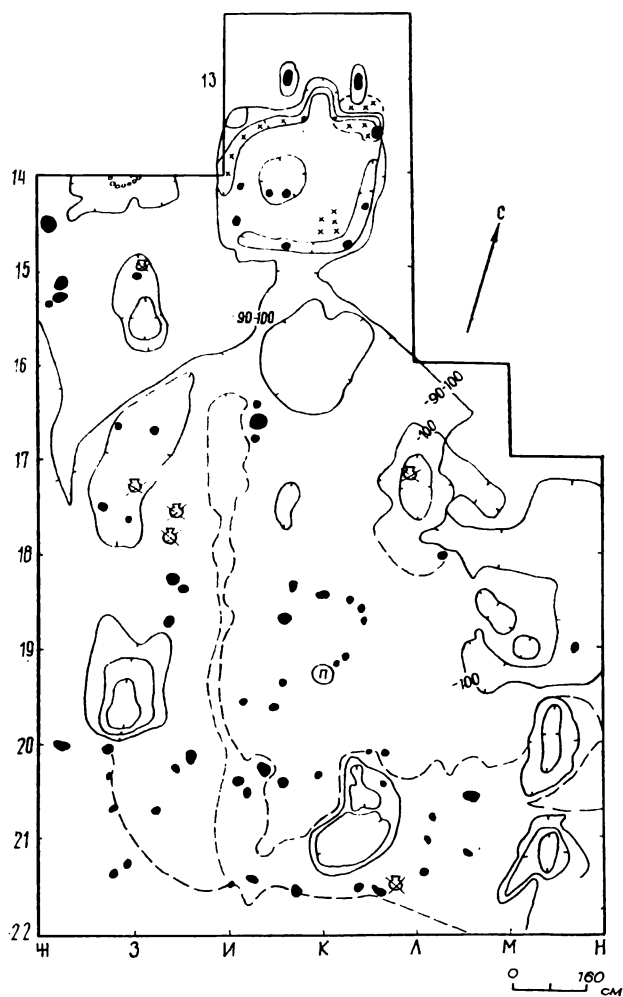


Рис. 6. Селище Дуванское II. План объектов в раскопе IV (постройка III) (усл. обозн. см. на рис. 1)

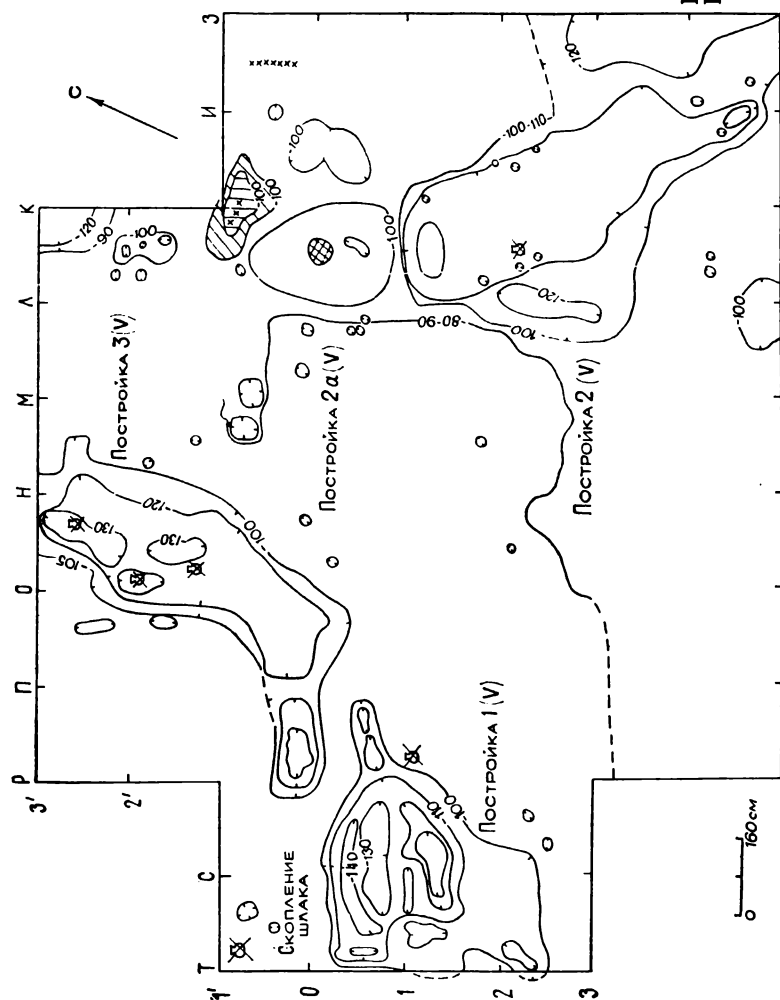


Рис. 7. Селище Дуванское II.  
План объектов в раскопе V  
(усл. обозн. см. на рис. 1)

типа. Рядом с постройкой, сразу под дерном, обнаружено большое количество шлака.

*Постройка 2 (V)* имела котлован в виде удлиненного прямоугольника, ориентированного по линии ССЗ — ЮЮВ. От юго-восточного угла отходил выступ шириной 60—70 см, длиной 140 см. Стенки котлована пологие, дно относительно ровное, понижающееся в сторону выступа. В коричневом заполнении встречалась керамика эпохи энеолита и раннего железного века. На полу фиксировались скопления носиловско-зеленомысской керамики. К северо-западу от постройки 2 (V) обнаружены очертания котлована меньших размеров овальной формы — постройка 2а (V) — с аналогичным коричневым заполнением. В центре фиксировалось слабое пятно прокала диаметром 45 см, толщиной 2—3 см. Рядом с ним расчищены остатки обгорелой бересты. Находки на полу — керамика носиловско-зеленомысского типа.

Возможно, описанные углубления представляли собой остатки двух помещений одной постройки. В плане это проследить не удалось, но в профиле между котлованами улавливалась полоска коричневой супеси.

*Постройка 3 (V)* имела удлиненный котлован неправильной формы, ориентированный по линии С — Ю. В юго-западной части фиксировался небольшой выступ. Стенки котлована пологие, дно неровное, прослеживается на разных уровнях. В северной части постройки зафиксированы три ямы, на дне которых расчищены развалы сосудов носиловско-зеленомысского типа.

Кроме описанных построек, связанных со слоем раннего железного века, в раскопе V отмечены остатки энеолитического слоя в виде разрозненных углублений различной формы, описание которых мы не даем.

## Керамика

Коллекция керамики включает 6740 ед. В ее состав входят керамика энеолита, бронзы, раннего и позднего железного века. Два первых и последний комплексы представлены единичными фрагментами. Основу коллекции составляет керамика раннего железного века. В ней выделяется несколько типов: носиловско-зеленомысский, воробьевский, гороховский и саргатский. Кроме того, встречено несколько мелких фрагментов иткульских сосудов (табл. 1).

*Носиловско-зеленомысский тип.* Имеет признаки носиловской керамики в определении В. Е. Стоянова [5] и зеленомысской в определении В. Д. Викторовой [4]. Сосуды крупных пропорций изготовлены из тощей глины с большим количеством песка. Черепок серого и темно-серого цвета, плотный и прочный. Средняя толщина — около 7 мм. Поверхность сосудов обработана стандартно (щепой), отчего имеет хорошо выра-

женную шероховатость. Сосуды открытые, слабо профилированные. Средний диаметр горла около 25 см. Шейка высокая (прямая или слегка вогнутая), плечо высокое, слабовыпуклое. Венчики, как правило, имеют плоский срез. В орнаменте много крупных и глубоких ямок, нанесенных чаще с внутренней стороны шейки (жемчужины). Превалирует мелкогребенчатый неглубокий штамп. Характерно его сочетание с другими техническими приемами. Узор чаще всего наносился на венчик (на сечки) и шейку (гребенчатый штамп) одновременно.

*Воробьевский тип* представлен небольшим количеством фрагментов и двумя неполными развалами, один из которых был найден в слое с носилковской керамикой (в яме раскопа V), другой — в верхнем слое раскопа I. Это были остатки больших сосудов, сделанных из глины с большой примесью талька. Форма — типичная для воробьевской керамики: массивная, почти прямая с легким изгибом шейка, плавно переходящая в тулово средней выпуклости с высоким плечом. Дно круглое. Венчик плоский, широкий. Орнамент в виде оттисков крупной гребенки нанесен на венчик и шейку (горизонтальная елочка).

*Гороховский тип*<sup>3</sup> представлен небольшим количеством фрагментов и одним развалом сосуда, который был найден на глубине 50 см от поверхности в жилище 3. Сосуд крупных размеров серого цвета с обильной примесью толченого талька в глине; горло широкое, шейка чуть отогнутая, тулово выпуклое.

Основу керамического комплекса селища составляет керамика *саргатского типа* (см. табл. 1; рис. 8). Она обнаружена в заполнении и на дне жилищ. Причем преобладают крупные фрагменты и развалы, из которых хорошо склеивались сосуды. Они изготовлены из глины, в которой много песка и шамота. Концентрация песка разная, при этом иногда трудно определить, имеет ли она естественное или искусственное происхождение. Шамот, как правило, средний и крупный. Цвет сосудов варьируется от темно-серого до черного. Средняя высота шейки — 3,5 см. Диаметр горла варьирует от 2 до 24 см. Толщина стенок — 5—6 мм. По форме сосуды ничем не отличаются от широко известной саргатской посуды. В коллекции преобладают горшки с шаровидным туловом, высоким или средней высоты плечом, прямой или дуговидной шейкой. Основные орнаментальные зоны: венчик, шейка, плечо. Большинство сосудов имеет орнаментированные венчик и шейку. Среди технических приемов больше всего резных (в среднем — около 70 %), меньше — гребенчатых (около 10 %) и накольчатых (5 %). Интересной особенностью этого комплекса можно считать заметное присутствие керамики с защипами (около 13 %), которая чаще встречалась в раскопе III. Для коллекции характерно совмещение

---

<sup>3</sup> Из-за малочисленности керамика воробьевского и гороховского типов в статистическую обработку не бралась.



**Селище Дуванское II: суммарная**

Орнамент. признак		1		2		3
		ТИП				
		Саргат-ский	Носилов-ский	Саргат-ский	Носилов-ский	Саргатский
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ	I	18/0,75	—/—	49/0,81	—/—	104/0,85
	I—III	1/0,04	—/—	2/0,03	—/—	1/0,008
	IV	4/0,16	3/0,33	4/0,06	1/0,10	10/0,08
	IV—III	1/0,04	—/—	—/—	1/0,10	—/—
	III	—/—	6/0,66	1/0,01	8/0,80	1/0,008
	II	—/—	—/—	1/0,01	—/—	4/0,03
	I—V	—/—	—/—	1/0,01	—/—	1/0,008
	V	—/—	—/—	2/0,03	—/—	—/—
	I—IV	—/—	—/—	—/—	—/—	1/0,008
	I—II	—/—	—/—	—/—	—/—	1/0,008
	I—III—V	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
	I—III—IV	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
	I—V—IV	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
I—II—IV—V	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	
СТЕПЕНЬ ОРНАМЕНТАЦИИ	Венчик	7/0,22	2/0,22	6/0,09	6/0,37	21/0,14
	Шейка	10/0,32	—/—	20/0,30	1/0,06	88/0,55
	Венчик-шейка	13/0,41	7/0,77	26/0,38	8/0,50	17/0,11
	Венчик-плечо	1/0,03	—/—	5/0,05	—/—	5/0,04
	Плечо	—/—	—/—	3/0,04	1/0,06	8/0,06
	Шейка-плечо	—/—	—/—	2/0,02	—/—	—/—
	Венчик-шейка-плечо	—/—	—/—	4/0,05	—/—	5/0,04
ПАРАМЕТРЫ	$h_1$	31/3,5	12/3,6	72/3,22	20/3,86	160/3,6
	$h_2$	—/—	—/—	72/5,75	—/—	160/3,98
	$d_1$	—/—	—/—	72/23,5	—/—	160/20,9
	$d_2$	—/—	—/—	72/22,3	—/—	160/19,7
	Толщина стенок	31/0,52	12/0,71	72/0,65	20/0,95	160/0,67
ФОРМА ВЕНЧИКА	Плоский	20/0,64	9/0,75	36/0,50	19/0,95	104/0,65
	Круглый	4/0,12	—/—	9/0,12	—/—	18/0,15
	Приостренный	3/0,09	—/—	14/0,19	—/—	17/0,14
	Приостренный отогнутый	4/0,12	3/0,25	12/0,16	1/0,05	6/0,05
	Заостренный	—/—	—/—	1/0,03	—/—	—/—
ПРИ-МЕСЬ	Песок	31/1	12/1	72/1	20/1	158/0,99
	Тальк	—/—	—/—	—/—	—/—	2/0,01
	Слюда	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—

Примечание. В числителе — кол-во экз., знаменателе — среднее значение для III — V — раскопы.

Таблица 1

## характеристика саргатской керамики

3	4	V		III—IV		
КЕРАМИКИ						
Носилов-ский	Саргат-ский	Носилов-ский	Саргатский	Носиловский	Саргат-ский	Носиловский
1/0,12	2/0,40	2/1	2/0,06	12/0,11	—/0,60	51/0,73
—/—	1/0,20	—/—	2/0,06	—/—	—/0,01	—/—
—/—	—/—	—/—	13/0,37	2/0,01	—/0,01	4/0,05
1/0,12	—/—	—/—	—/—	—/—	—/0,01	—/—
6/0,75	—/—	—/—	—/—	—/—	—/0,02	1/0,01
—/—	2/0,40	—/—	—/—	—/—	—/0,04	1/0,01
—/—	—/—	—/—	—/—	4/0,04	—/0,03	10/0,14
—/—	—/—	—/—	4/0,11	3/0,03	—/0,04	2/0,02
—/—	—/—	—/—	12/0,34	65/0,57	—/0,01	—/—
—/—	—/—	—/—	—/—	2/0,01	—/0,01	—/—
—/—	—/—	—/—	2/0,06	—/—	—/—	1/0,01
—/—	—/—	—/—	—/—	7/0,06	—/—	—/—
—/—	—/—	—/—	—/—	14/0,12	—/—	—/—
—/—	—/—	—/—	—/—	4/0,04	—/—	—/—
—/—	—/—	—/—	4/0,12	11/0,09	—/0,09	—/—
1/0,12	—/—	2/0,50	14/0,41	14/0,11	—/0,30	25/0,35
7/0,88	2/0,40	—/—	11/0,32	79/0,65	—/0,03	22/0,30
—/—	—/—	—/—	3/0,09	—/—	—/0,01	1/0,01
—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/0,10	11/0,15
—/—	2/0,40	—/—	1/0,03	—/—	—/0,02	9/0,12
—/—	1/0,20	2/0,50	1/0,03	17/0,14	—/0,02	4/0,05
8/4,2	5/2,8	4, 5, 1	36/3,1	118/3,6	—/3,51	72/4,34
—/—	5/24,6	4/27,6	—/—	—/—	—/—	—/—
—/—	5/21,2	4/25,1	33/19,1	114/24,6	—/—	—/—
—/—	5/19,4	4/29,2	—/—	—/—	—/—	—/—
8/0,72	5/0,6	4/0,75	38/0,61	120/0,77	—/0,8	72/0,62
8/1	2/0,50	2/0,50	—/—	57/0,47	—/0,80	42/0,60
—/—	1/0,25	1/0,25	16/0,43	—/—	—/0,08	—/—
—/—	1/0,25	—/—	—/—	—/—	—/0,02	15/0,20
—/—	—/—	1/0,25	21/0,57	63/0,53	—/0/06	15/0,20
—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
8/1	5/1	4/1	38/1	120/1	—/—	72/1
—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—

параметров (x) и частота качественного признака по его наличию; 1—4 — жилища;

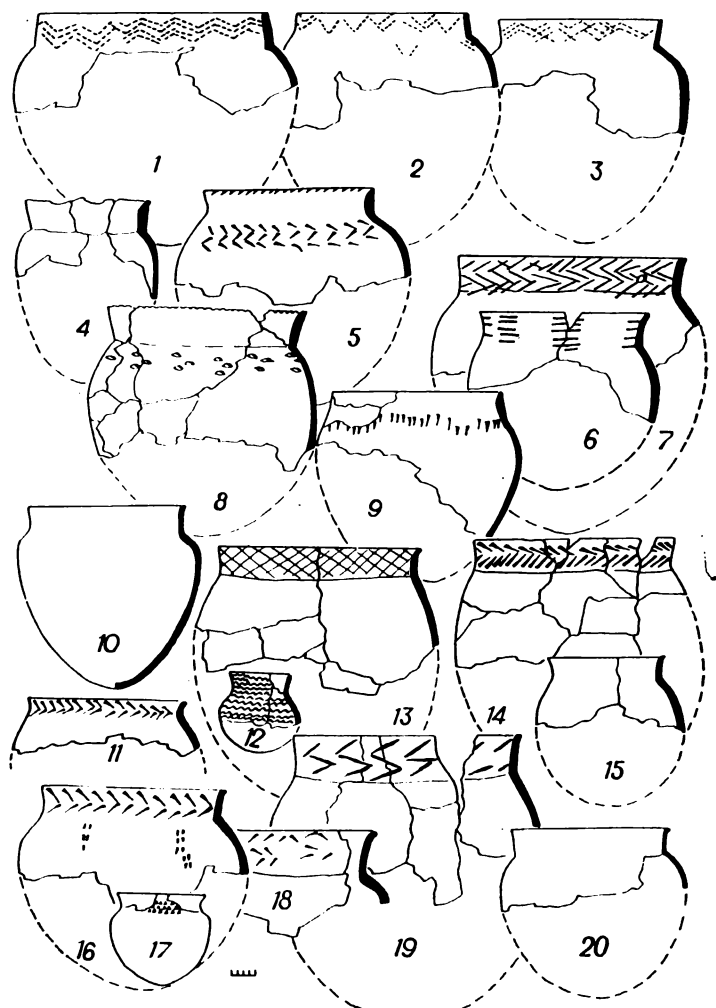


Рис. 8. Селище Дуванское II:

Керамика (1—20): 1—4, 8 — жилище 1; 5, 7, 9 — жилище 3; 6, 18 — жилище 2; 10, 11, 14, 16, 20 — жилище 4; 12, 13, 17, 19 — раскоп IV

Рис. 9. Встречаемость элементов орнамента на саргатской керамике жилища Дуванское II:

I—4 — жилища, III, IV — раскопы

различных видов орнаментальной техники (см. табл. 1). Среди элементов узора ведущее место занимают горизонтальные елочки, пояски наклонных линий, зигзаги (рис. 9—11).

Анализ распределения керамики по жилищам показал сходство наборов посуды по типовому составу, технологии изготовления и орнаментации сосудов. Они близки также по размерам, принадлежат к одному классу бытовой поселенческой посуды. Наборы посуды в саргатских жилищах объединяют и некоторые детали, к примеру форма венчика. В жилищах 2 и 4—50 %, в остальных — 60—65 % сосудов имеют плоский срез венчика. По типовому составу очень сходны наборы керамики из жилищ I

N	ЭЛЕМЕНТ УЗОРА	1	2	3	4	III	IV	всего
1-2		27	10	26	0	46	41	150
3		49	0	67	3	19	0	138
4		3	0	1	1	1	7	13
5-7		4	6	4	1	2	2	19
8-9		0	6	18	0	31	3	58
10-12		0	2	1	0	4	1	8
13		0	0	0	0	1	5	6
14-16		9	7	5	0	0	0	21
17		8	12	18	1	20	12	71
18		0	4	2	0	1	6	23
19		3	4	3	2	7	2	21
20-21		0	4	4	0	11	1	20
22		0	1	8	0	2	1	12
23		0	0	0	0	3	2	5
24-26		7	1	0	0	0	0	8
27		0	0	0	0	0	1	1

и 4, в которых преобладают шаровидные сосуды с широким горлом и шейкой средней высоты. Кроме того, в них присутствуют вертикально- и горизонтально-эллиптические сосуды. Что касается орнаментации, то она на сосудах, найденных в жилищах, преимущественно резная; накольчатые и ямочные узоры в чистом виде встречаются редко. Сосуды из жилища I и из раскопа III (постройка 4) отличаются высоким содержанием гребенчатого орнамента на шейке (см. рис. 8, 1—3). Эти сосуды в определенной мере напоминают кашинский тип керамики, выделенный В. Д. Викторовой [4]. Интересно, что в жилище 4 и в раскопе IV керамика с гребенчатыми узорами вообще не встречалась. Сочетаемость орнаментальных приемов характерна для наборов посуды всех жилищ. Наибольшим разнообразием отличалась коллекция раскопа IV (девять вариантов), наименьшим — посуда жилища IV (один вариант). По степени орнаментированности керамика всех жилищ достаточно близка: преимущественное украшение шейки (22—30 %). Высокий процент орнаментированных венчиков зафиксирован в наборе посуды жилища 4 (22 %). Плечико как самостоятель-






































						
1	27/0,48	4/0,07	3/0,05	8/0,14	3/0,05	9/0,16
						
	7/0,12					
2						
	49/0,48	10/0,10	6/0,06	6/0,06	7/0,07	12/0,12
						
	4/0,04	4/0,04	2/0,02	4/0,04	1/0,01	1/0,01
						
	1/0,01					
3						
	67/0,44	26/0,17	18/0,12	4/0,03	1/0,01	1/0,01
						
	5/0,03	18/0,12	3/0,02	2/0,01	8/0,05	4/0,03
4						
	3/0,43	1/0,14	1/0,14	2/0,28	1/0,14	

Рис. 10. Характеристика саргатской керамики селища Дуванское II по элементам орнамента (1—4 — жилища)

ная зона украшалась редко. Это характерно для керамики всех жилищ. В целом анализ керамики с точки зрения ее распределения по жилищам не выявил существенной разницы между жилищными комплексами, что указывает на типологическую однородность коллекции. (табл. 26). По элементам орнамента ближе друг к другу стоят наборы жилищ 1 и 4, 2 и 3, 2 и 4, по технике орнамента — керамика жилищ 1 и 4, 1 и 2, 2 и 4 (см. рис. 10) <sup>4</sup>.

<sup>4</sup> Сравнение производилось с помощью коэффициента различия по методу наименьших квадратов [1].

III						
	46/0,31	19/0,13	31/0,21	1/0,007	2/0,01	2/0,01
	7/0,007	20/0,13	11/0,07	7/0,05	3/0,02	7/0,05
IV						
	41/0,53	5/0,06	3/0,05	7/0,09	2/0,02	1/0,01
	12/0,15	6/0,08	2/0,02	2/0,02	1/0,01	1/0,01
V						
	5/0,13	4/0,10	3/0,08	4/0,10	17/0,45	1/0,03
	4/0,10					

Рис. 11. Характеристика саргатской керамики селища Дуванское II по элементам орнамента (III—V—раскопы)

### Вещевой материал

Коллекция вещей селища Дуванское II представлена предметами, типичными для памятников подобного рода (рис. 12). Преобладают остатки орудий труда, среди которых больше всего глиняных пряслиц и грузил. Пряслица (27 экз.) четырех видов: 1—дисковидные, изготовленные из стенок сосудов, 2—цилиндрические, 3—биконические, 4—сферические, сфероко- нические. В принципе, все эти формы имеют широкое распро- странение, особенно в памятниках железного века. Особенность саргатских пряслиц заключается в их орнаментации, которая во

Таблица 2

Коэффициенты различия между наборами саргатской керамики из жилищ и отдельных раскопов селища Дуванское II

	1	2	3	4	III	IV	Дуван XVIII
1		4,19	9,85	4,81	77,37	13,87	28,47
2	20,53		10,60	7,05	70,90	11,68	23,56
3	18,90	16,48		16,43	53,14	17,63	24,57
4	15,82	16,88	31,12		86,0	11,24	24,88
III	69,62	36,69	33,79	62,88		98,63	72,34
IV	34,27	35,29	40,05	32,95	44,68		23,14
Дуван XVIII	48,11	31,70	60,04	66,72	60,31	44,86	

Примечание. Выше диагонали — сравнение по технике орнамента, ниже — по элементам орнамента; 1—4 — жилища, III, IV — раскопы.

многом перекликается с орнаментацией сосудов. Пряслица часто украшались цилиндрическими ямками, резными зигзагами, елочками и т. п. Грузила (10 экз.) трех форм: биконические, сферические и цилиндрические. На двух из них имеются два взаимопересекающихся желобка, на остальных — один. В коллекции очень много глиняных лощил, сделанных из стенок сосудов. Большая часть лощил использовалась для обработки шкур или для заглаживания поверхности горшков.

Орудия труда из железа представлены ножом и серпом. Нож сильно коррозированный, имеет прямую спинку, короткий черешок. Длина клинка — 10 см (см. рис. 12, 8). Железный серп длиной 20 см с узким изогнутым лезвием и коротким черенком найден на полу жилища 1, в помещении 3, на уровне первой фиксации — 0,85 м (см. рис. 12, 14). В слое селища и в постройках встречено большое количество остатков металлургического производства. К ним относятся многочисленные мелкие кусочки железа и бронзы, шлаки, куски лимонита, обломки литейных форм. Одна створка большой литейной формы, возможно, использовалась для отливки копыя (см. рис. 12, 1). Вместе с ней был найден и сердечник (см. рис. 12, 2).

Как уже упоминалось, в заполнении жилища и был обнаружен бронзовый втульчатый наконечник стрелы. Он имеет трехлопастную головку длиной 2,8 см. Диаметр втулки — 0,6 см (см. рис. 12, 10). Подобные наконечники распространены на за-

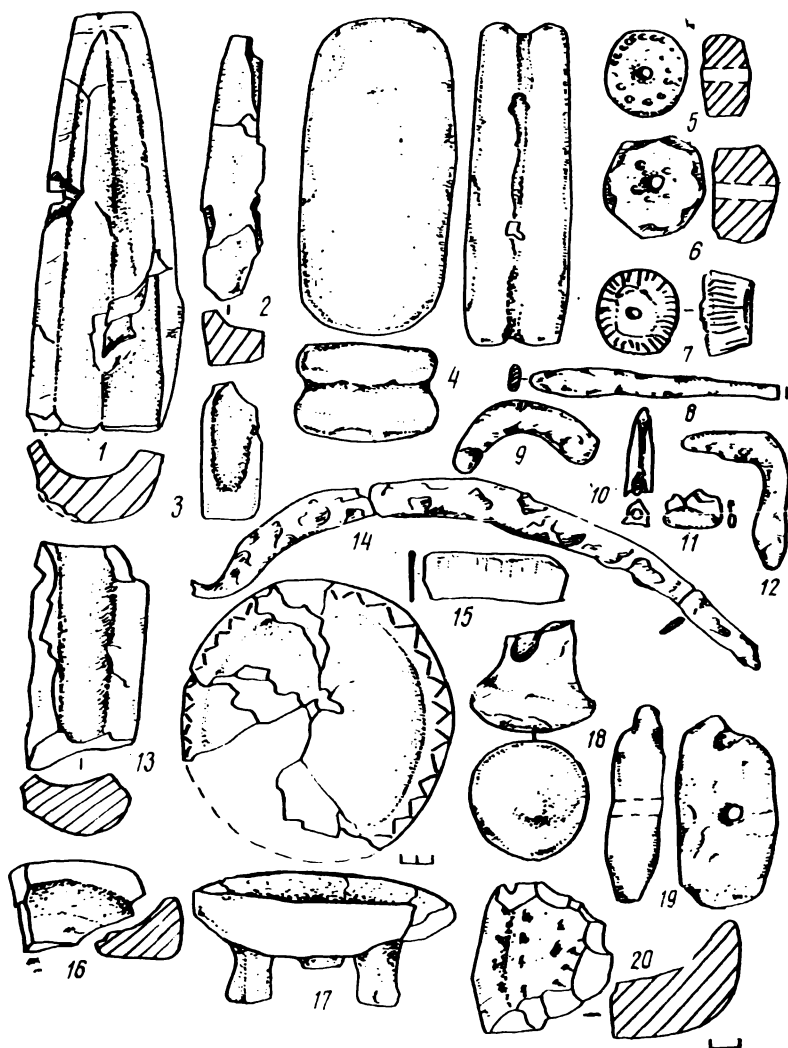


Рис. 12. Селище Дуванское II:

вещи из глины (1—7, 13, 16—18, 20), железа (8, 9, 14), бронзы (10—12, 15),  
камня (19)



уральских и южноуральских памятниках прохоровской культуры [5, с. 63]. Поскольку наконечник найден намного выше пола (скорее всего, в переотложенном состоянии), его трудно использовать для датировки жилища.

Глиняный светильник обнаружен в обломках за пределами жилища I. Он круглый, на трех ножках, имеет форму чаши с невысоким бортиком (см. рис. 12, 17). Похожие, но сделанные из камня, светильники (жертвенники) встречаются в савроматских могильниках V в. до н. э. [6, с. 162—164]. Светильник, как и бронзовые наконечники, не является датирующим предметом для комплекса жилищ (причина указана выше). Он лишь может отмечать нижнюю границу обитания на селище, соотносясь с керамикой носиловско-зеленомысского типа.

Таким образом, вещевой материал, представленный весьма распространенными образцами, не дает оснований для точной временной привязки памятника.

Ранее нам уже приходилось писать о селище Дуванское II в контексте проблем железного века Зауралья [1, 2]. Основываясь на сравнении саргатской коллекции керамики селища с коллекциями других памятников, мы пришли к выводу о возможности ее отнесения к последним векам до нашей эры. В целом последовательность заселения в данном месте охватывает длительный период. Первые жители появились здесь в эпоху энеолита. Много позже, в начале железного века, в середине I тыс. до н. э., на дуне были построены жилища, обитатели которых делали керамику носиловско-зеленомысского типа. В конце I тыс. до н. э. возведены описанные жилища, которые принадлежали компактной группе саргатского населения. В этот последний период селище было обитаемо интенсивно (о чем говорит высокая насыщенность слоя), но, вероятно, не очень долго, так как комплексы жилищ довольно чистые и относительно однородные. Конструктивно и по типологическому составу керамики жилища в значительной мере близки между собой.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Корякова Л. Н. Ранний железный век Зауралья и Западной Сибири (саргатская культура). Свердловск, 1988.
2. Корякова Л. Н., Сергеев А. С. Некоторые вопросы хозяйственной деятельности племен саргатской культуры (опыт палеоэкономического анализа селища Дуванское II) // Становление и развитие производящего хозяйства на Урале. Свердловск, 1989.
3. Стоянов В. Е. Ранний железный век западносибирской лесостепи: опыт классификации и периодизации: Дис. ... канд. ист. наук. Свердловск, 1969.
4. Викторова В. Д. Археологическая карта бассейнов рр. Туры и Тавды: опыт систематизации и периодизации археологических памятников: Дис. ... канд. ист. наук. Свердловск, 1967.
5. Мошкова М. Г. Памятники прохоровской культуры // САИ. М., 1963. Вып. Д1-10.
6. Смирнов К. Ф. Савроматы. М., 1964.